

LM-DSI

DSI Steuergerät Einbau

Art.Nr. 20975301

Digital-Ausgangsgerät zur Ansteuerung von bis zu 10 digitalen elektronischen Vorschaltgeräten PCA, Phasendimmern APD oder elektronischen Transformatoren TE

Anwendung

Das Digital-Ausgangsgerät dient als Schnittstelle zwischen dem LUXMATE-System und den Lampenbetriebsgeräten und ermöglicht die Ansteuerung von bis zu 10 digitalen elektronischen Vorschaltgeräten PCA, Phasenanschnittdimmer APD und elektronischen Transformatoren TE.
Das LM-DSI meldet außerdem verschiedene Fehlerzustände der angeschlossenen Betriebsmittel (Leuchtmittel-Defekt, PCA-Defekt) an das LUXMATE-System, so daß eine Visualisierung des Anlagenzustands (z.B. mit LUXMATE Grafische Oberfläche GO) möglich wird.

Planungshinweise

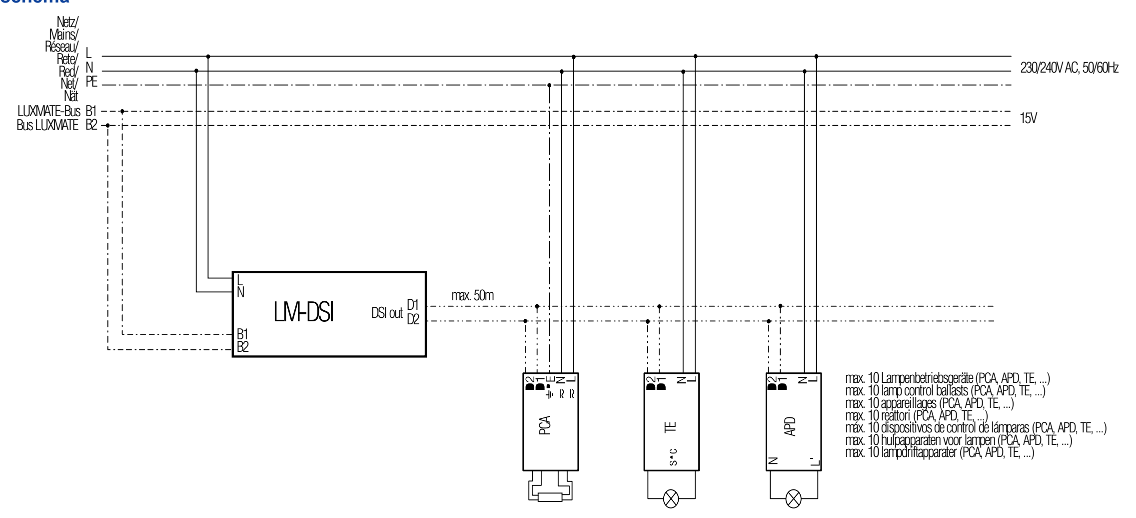
- Die Ausgangsleistung eines LM-DSI ist unabhängig von Leistung und Lampenanzahl der Betriebsgeräte. In jedem Fall können max. 10 PCA/APD/TE... angesteuert werden.



Funktionsbeschreibung

Alle an einem LM-DSI angeschlossenen Leuchtenbetriebsgeräte werden synchron gesteuert.

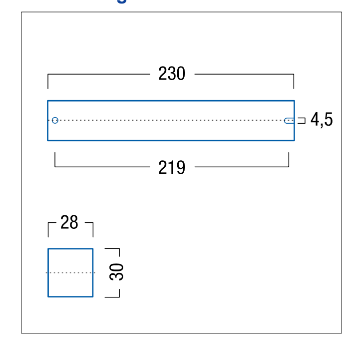
Anschlussschema



Montage-und Installationshinweise

- Das LM-DSI wird zusammen mit dem Betriebsgerät in die Leuchte eingebaut oder in Decken eingelegt. Für den Deckeneinwurf ist eine Klemmenabdeckung und Zugentlastung vorgesehen.
- Die max. zulässige Länge der DSI-Steuerleitung beträgt 100m.
- Das DSI-Signal darf maximal 15 Meter im selben Kabel mit dem Netz geführt werden.

Abmessung



Technische Daten

Nennspannung	230/240V AC, 50/60Hz
zul. Eingangsspannung	207...264V AC, 50Hz
Verlustleistung	< 1W
Eingänge	LUXMATE-Bus (B1, B2)
Ausgänge	1 DSI-Ausgang
Adressierung	1 Raum-, Gruppen-, Eigenadresse
Betriebsart	INTENS (Helligkeit 02)
DSI-Signal	12V getaktet (Manchester Code)
DSI-Steuerleitung	NYM 2 x 1,5mm² (H05VV-U 2 x 1,5), max. 100m
Kapazität	max. 10 Lampenbetriebsgeräte (PCA, APD, TE, ...)
Anschlussklemmen	0,5...1,5mm²
Schutzart	IP20
Schutzklasse	SC2 (schutzisoliert) (nur bei korrekt montierter Klemmenabdeckung und Zugentlastung)
Gehäusematerial	Polycarbonat, halogenfrei, flammwidrig
Montage	Leuchteneinbau Deckeneinwurf
Abmessungen	230 x 30 x 28mm
zul. Umgebungstemperatu	0...+60°C
Gewicht	ca. 0.15kg

Gerätelabel/Anschlüsse

